



Industrieprojekt

Nahe an der Praxis

Das Industrieprojekt ermöglicht es den Studierenden wie Industriepartnern, neue Einblicke zu gewinnen, Bedürfnisse zu erkennen und kreative Ideen zu entwickeln. Gemeinsam an den Herausforderungen zu wachsen, sich weiterzuentwickeln und schliesslich neue, spannende und innovative Lösungsansätze zu erarbeiten.

Grundidee

Das Industrieprojekt – für viele Studierende grosse Herausforderung und Highlight zugleich – steht exemplarisch für die Interdisziplinarität des Bachelorstudiengangs Wirtschaftsingenieurwesen. Es bietet Studentinnen und Studenten die Möglichkeit, die im Unterricht vermittelten Grundkenntnisse, Werkzeuge und Methoden aus den Ingenieur- sowie Wirtschaftswissenschaften, aber auch erworbene Sprach- und interkulturelle Kompetenzen auf neue, reale Aufgabenstellungen aus der Praxis anzuwenden und zu erproben.

In kleinen Teams arbeiten die Studierenden während vier Semestern intensiv mit einem Unternehmen aus der Industrie zusammen, um neue Lösungsansätze und Entscheidungsgrundlagen für neue Produkte zu entwickeln. Die Produkte können sowohl haptische Erzeugnisse oder Dienstleistungen als auch Geschäftsmodelle für industrielle Unternehmen sein. Dabei werden sie von Coaches aus verschiedenen Fachdisziplinen begleitet und ermutigt, Neues auszuprobieren, ihre Fähigkeiten auf sich verändernde Gegebenheiten anzupassen und bei allfälligem Scheitern die richtigen Schlüsse daraus zu ziehen.

Erstellen und Testen von Prototypen



Werden Sie
Industrieprojekt-
partner!



Erarbeiten von neuen Lösungsansätzen in Kleingruppen

Aufbau

Die Abfolge des Industrieprojekts orientiert sich an der Wertschöpfungskette von industriell gefertigten Produkten oder Dienstleistungen und reicht von der Produktidee über die Konzeption und den Entwurf bis hin zu Entwicklung, Bau und Testung von Prototypen. Das Erarbeiten von Optimierungspotenzialen und des dazugehörigen Geschäftsmodells bilden den Abschluss der vier Module des Industrieprojekts.

Module des Industrieprojekts

- 1. Modul: Ideenfindung
- 2. Modul: Konzeption
- 3. Modul: Entwurf
- 4. Modul: Prototyp und Optimierung

Industrieprojektpartner

Die Industrieunternehmen geben den Studierenden einen Einblick in ihr Unternehmen. Sie profitieren während der Begleitung von neuen Denkanstössen, innovativen Ideen und Lösungsansätzen für ihr Unternehmen durch die Studierenden, ihren Präsentationen und anschließenden Diskussionen.

Kontakt

Prof. Thomas Utz
OST – Ostschweizer Fachhochschule,
Campus St. Gallen
Rosenbergstrasse 59, 9000 St. Gallen
+41 058 257 12 92
thomas.utz@ost.ch